



Recogida separada entornos rurales:
**Cómo conseguir una
aportación alta en
cantidad y calidad y
cómo comunicar a la
ciudadanía.**

M^a Jesús Cabo
mjcabo@cvi-v3.es

Ángel Rodríguez
gerente@cvi-v3.es



Recogida separada...

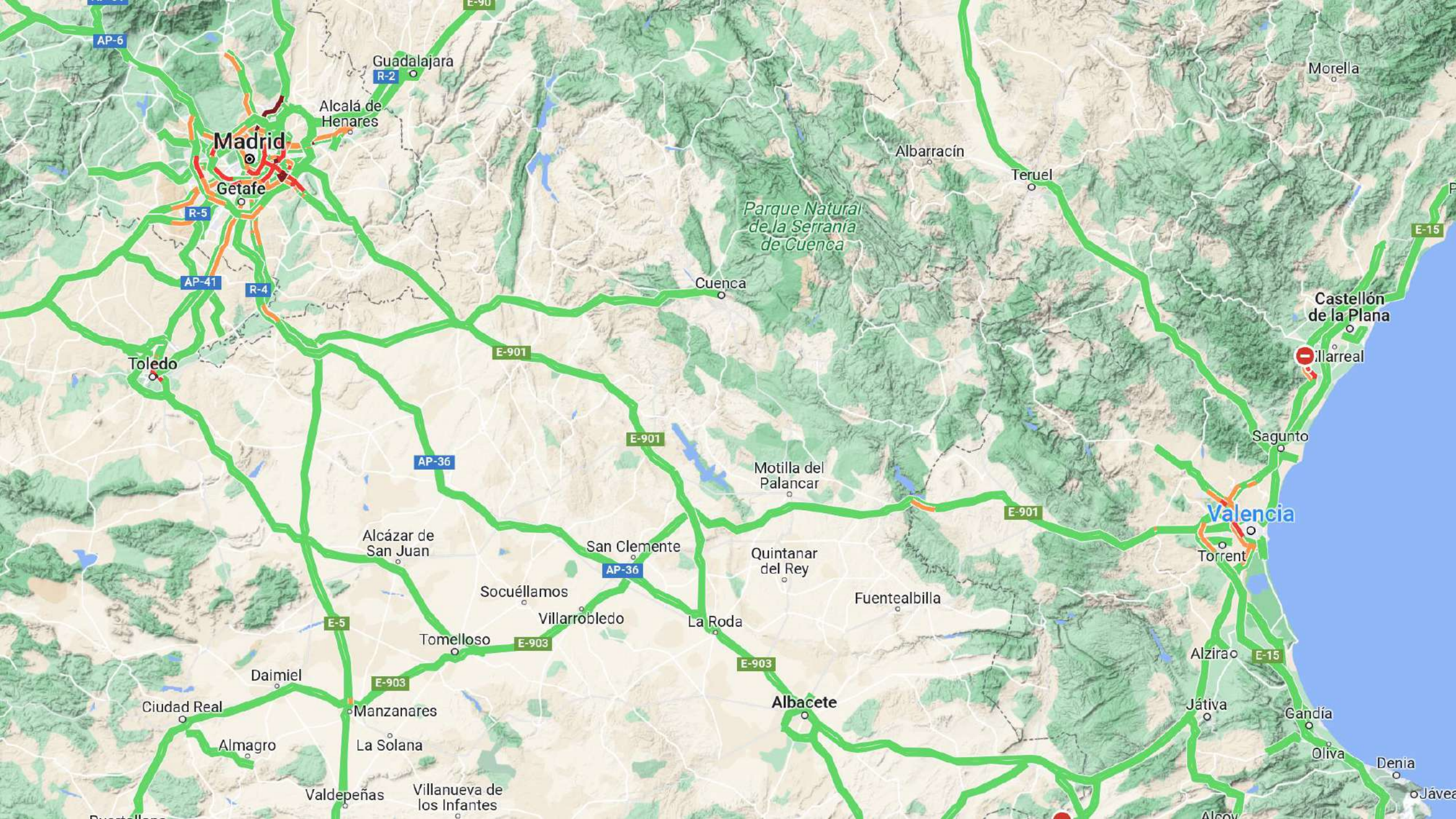
Ley 7/2022 Artículo 25. *Recogida separada de residuos para su valorización.*

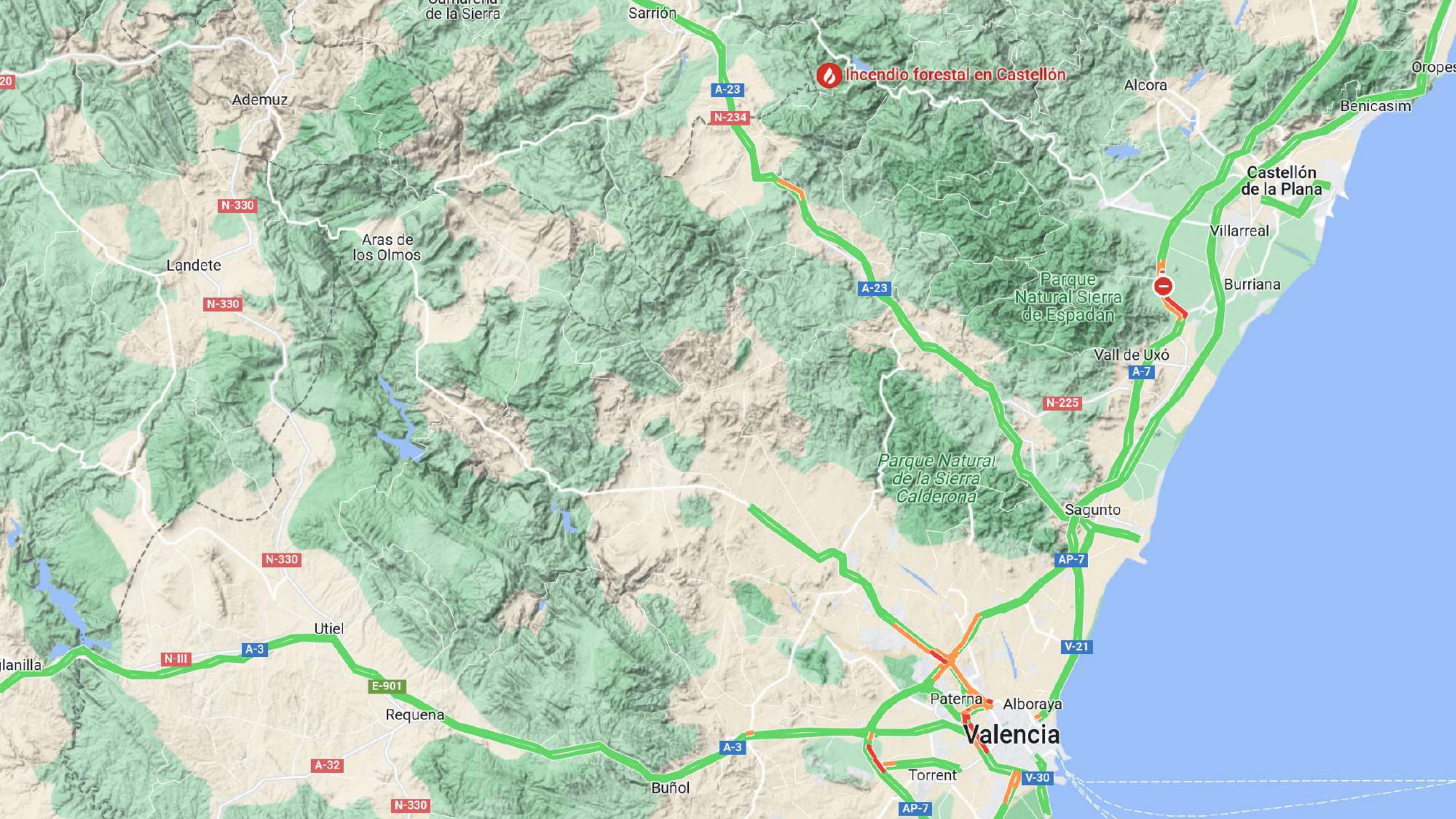
1. [...] con carácter general, los residuos se recogerán por separado y no se mezclarán con otros residuos [...]

2. [...] las entidades locales establecerán la recogida separada de, al menos, las siguientes fracciones:
 - a) El **papel**, los **metales**, el **plástico** y el **vidrio**,
 - b) los **biorresiduos** [...] también [...] mediante compostaje doméstico o comunitario,
 - c) los **residuos textiles** antes del 31 de diciembre de 2024,
 - d) los **aceites de cocina usados** antes del 31 de diciembre de 2024,
 - e) los **residuos domésticos peligrosos** [...]
 - f) los **residuos voluminosos** (residuos de muebles y enseres) antes del 31 de diciembre de 2024, y
 - g) **otras fracciones** de residuos determinadas reglamentariamente.

[...] se deberán priorizar los modelos de recogida más eficientes, como el puerta a puerta o el uso de contenedores cerrados o inteligentes [...]

...entornos rurales





Incendio forestal en Castellón



Ademuz

N-330

Landete

N-330

Aras de los Olmos

N-330

Utiel

N-III

A-3

E-901

Requena

A-32

N-330

Buñol

A-3

Sarrion

A-23

N-234

A-23

Parque Natural de la Sierra Calderona

Parque Natural Sierra de Espadán

N-225

Vall de Uxó

A-7

Sagunto

AP-7

V-21

Paterna

Alboraya

Valencia

Torrent

AP-7

V-30

Alcora

Castellón de la Plana

Villarreal

Burriana

Benicasim

Oropesa



 Incendio forestal en Castellón

Ademuz

N-330

Landete

N-330

Aras de los Olmos

N-330

Utiel

N-III

A-3

E-901

Requena

A-32

N-330

Buñol

A-3

Sarrion

A-23

N-234

A-23

Parque Natural de la Sierra Calderona

Parque Natural Sierra de Espadán

N-225

Vall de Uxó

A-7

Sagunto

AP-7

V-21

Paterna

Alboraya

Valencia

Torrent

V-30

Alcora

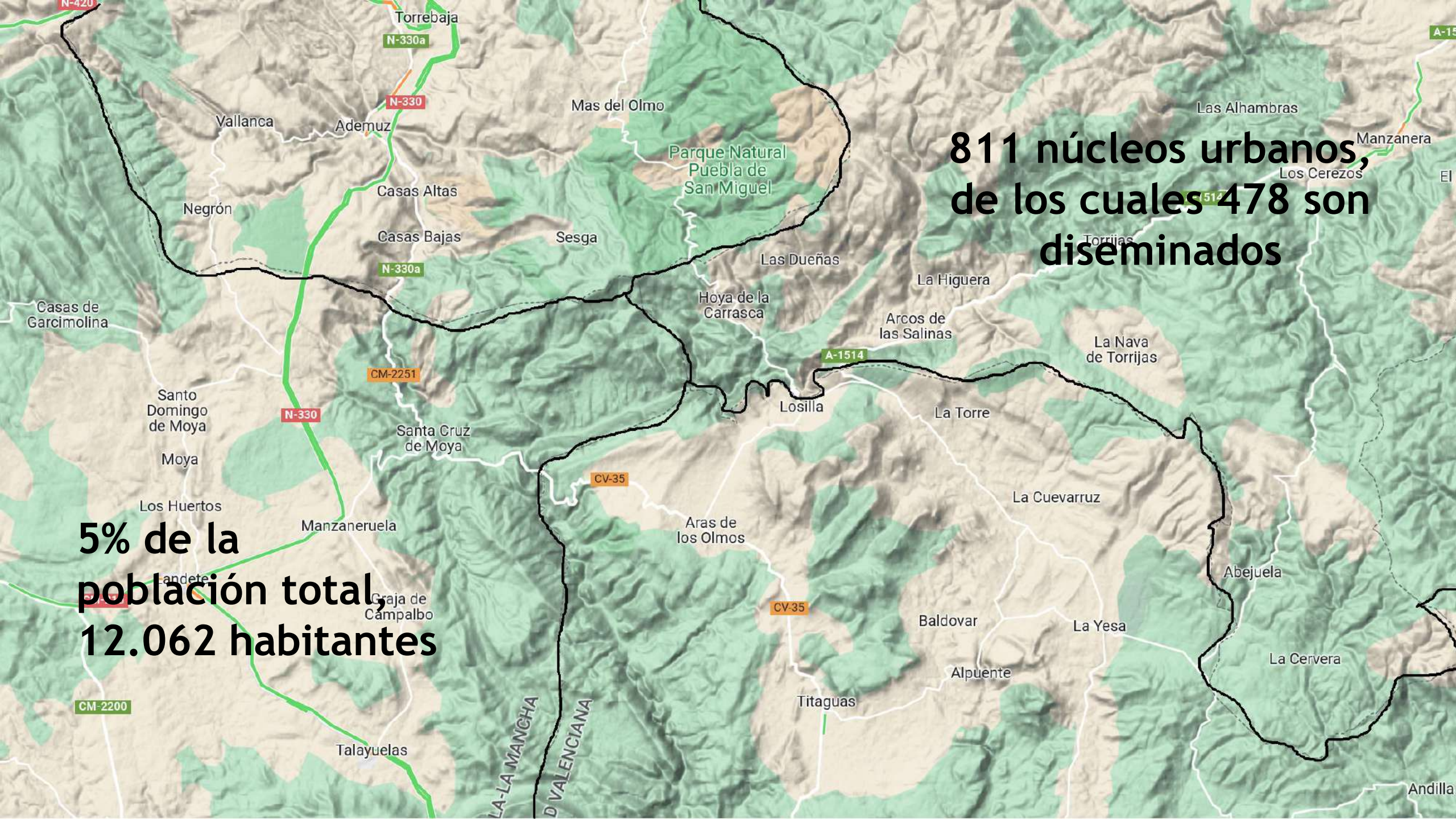
Castellón de la Plana

Villarreal

Burriana

Benicasim

Oropesa



**811 núcleos urbanos,
de los cuales 478 son
diseminados**

**5% de la
población total,
12.062 habitantes**

...entornos rurales

Ley 7/2022 Artículo 25. *Recogida separada de residuos para su valorización.*

6. No obstante lo establecido en el apartado 1, el Ministerio [...], previa valoración de la Comisión de Coordinación [...] podrá exceptuar **reglamentariamente** la obligación de recoger por separado los residuos, siempre que se cumpla, al menos, una de las siguientes condiciones:

- a) La **recogida conjunta** de determinados tipos de residuos [...] un **resultado** de una calidad **comparable** y cantidad equivalente a la alcanzada mediante la recogida separada.
- b) La recogida separada **no proporciona el mejor resultado medioambiental** si se tiene en consideración el impacto ambiental global de la gestión de los flujos de residuos de que se trate.
- c) La recogida separada no es **técnicamente viable** [...]
- d) La recogida separada implicaría unos **costes económicos desproporcionados** [...]

El Ministerio [...] revisará periódicamente estas excepciones tomando en consideración las buenas prácticas en materia de recogida separada de residuos y otros avances en la gestión de los residuos.



consorcio
valencia
interior

La gestión del
Consorcio Valencia Interior - V3

Resultados de la aplicación de
mi Cuenta Ambiental.

Aprendizajes hacia una mejor
recogida separada.

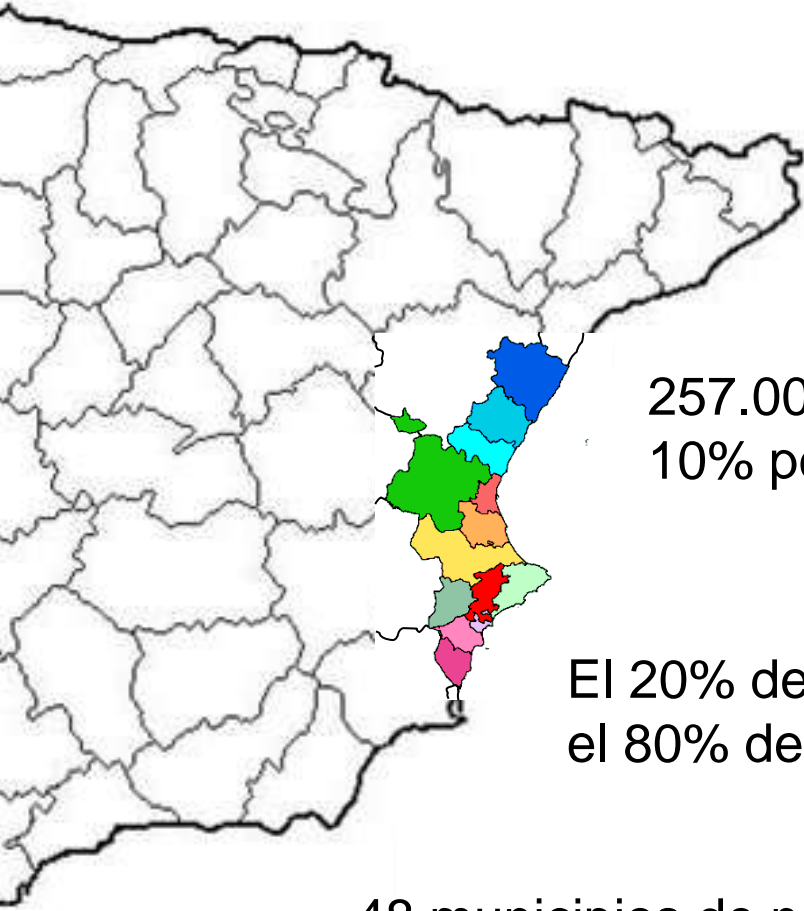
EcoCompostaje





consorcio
valencia
interior

61 ayuntamientos +
Diputación provincial +
Generalitat Valenciana

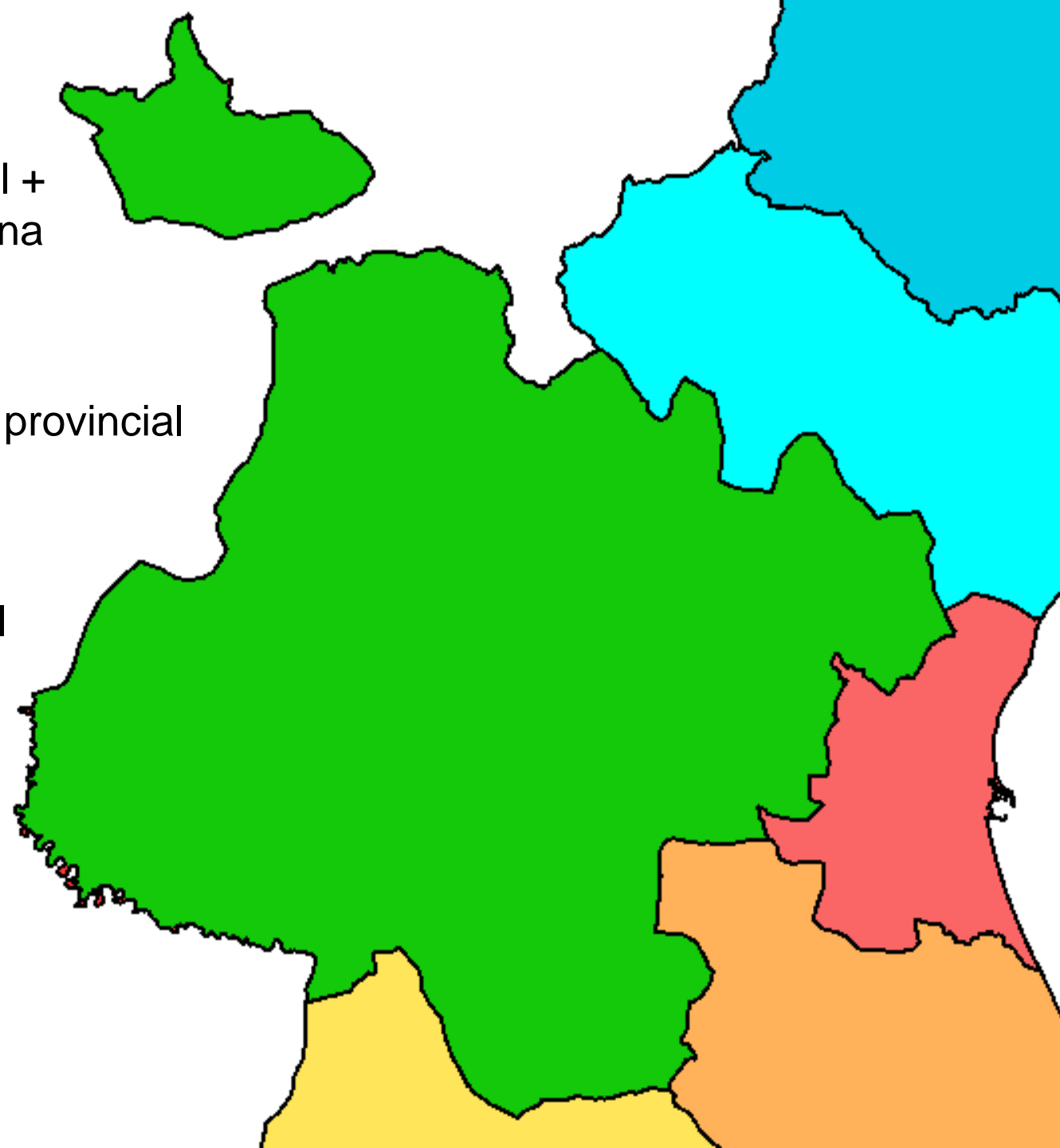


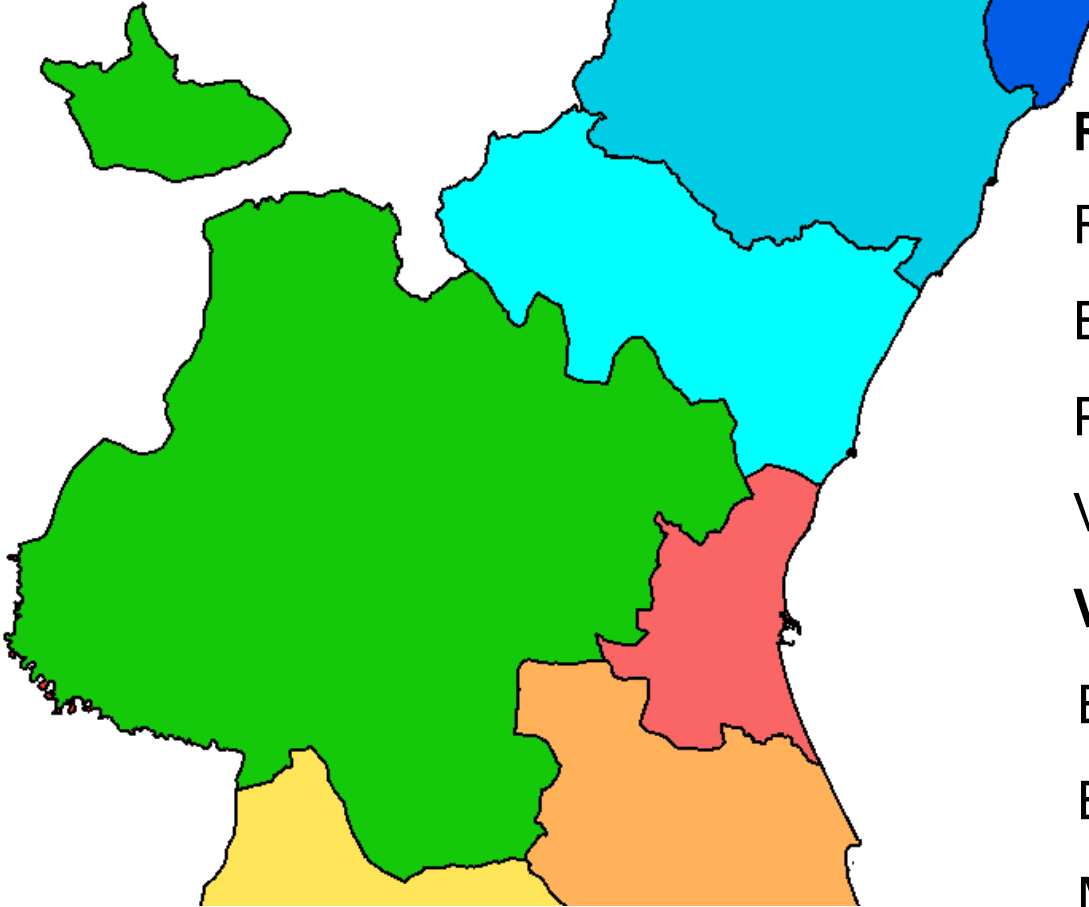
50% territorio provincial

257.000 habitantes
10% población provincial

El 20% del territorio abarca
el 80% de la población

48 municipios de naturaleza
rural y 13 semiurbana





RECOGIDA

Residuos en punto limpio

Envases ligeros

Papel / Cartón

Vidrio

VALORIZACIÓN Y ELIMINACIÓN

Bolsa gris

Biorresiduos recogida separada

Muebles y enseres

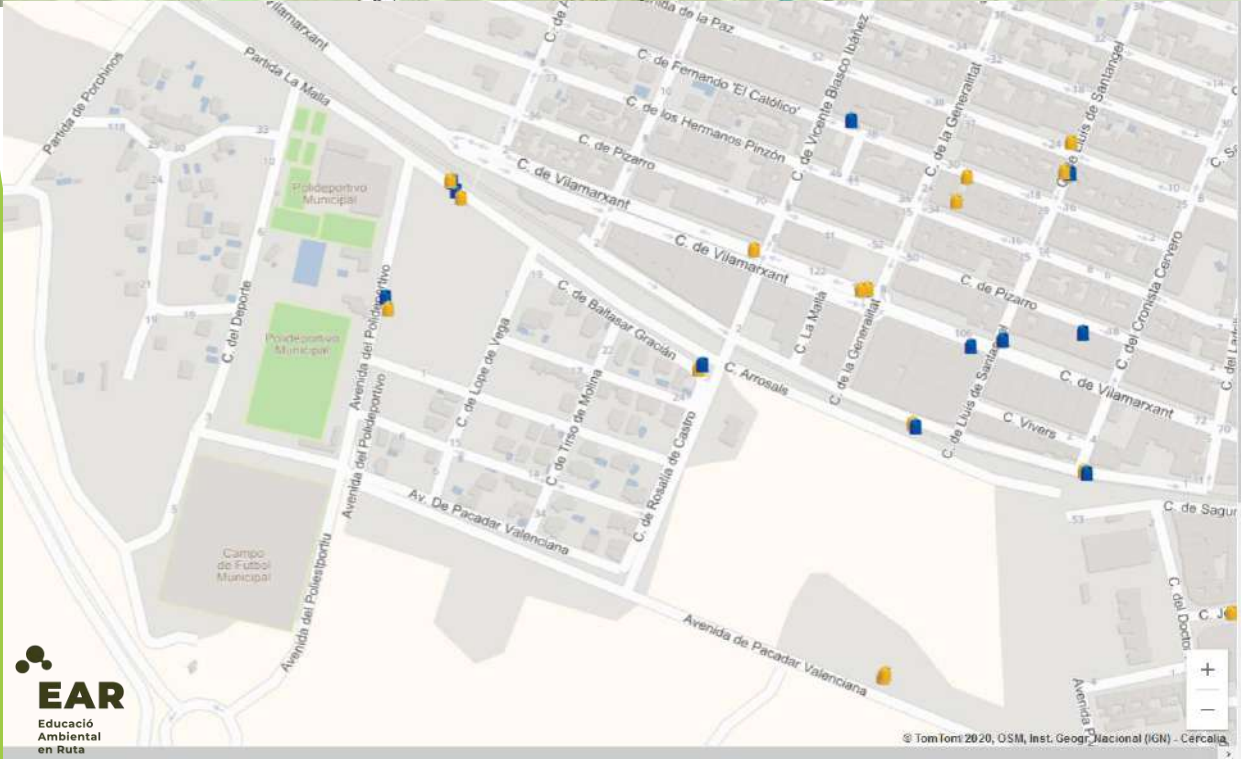
Residuos de jardinería

RCD municipales

Residuos peligrosos del hogar



**consorcio
valencia
interior**

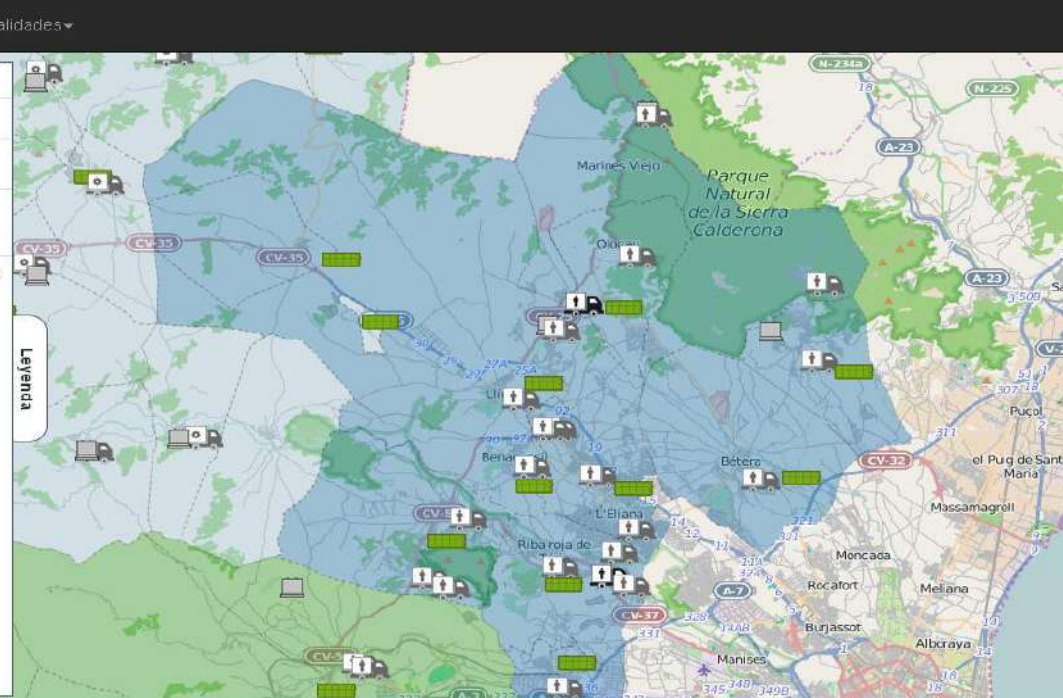


consorcio valencia interior

Localidades

Capas disponibles

-  Ecoparques
-  Puntos de recogida de Voluminosos
-  Ecomóviles activos hoy
-  Ecomóviles inactivos hoy



1.078 contenedores de vidrio



2.103 envases ligeros + papel cartón



27 Puntos limpios



9 Rutas de ecomóvil

Servicios financiados a través de una tasa directa a los vecinos





EL COSTE DEL TRATAMIENTO DE LOS RESIDUOS EN EL CONSORCIO VALENCIA INTERIOR

¿QUÉ SERVICIOS SE FINANCIAN CON LA TASA DEL CONSORCIO?

1

Tratamiento de la basura que llega a las plantas de Lliria y Caudete de las Fuentes (residuos del contenedor de materia orgánica y resto)

2

Gestión de Ecoparques Ecomóviles PRV (Punto de Recogida de Voluminosos)

3

Tratamiento adecuado de Residuos Especiales recogidos

¿CÓMO SE CALCULA EL IMPORTE DE LA TASA PARA CADA MUNICIPIO?

A

Coste variable:

Dependiendo de la cantidad de residuos que llega a las plantas desde cada municipio



B

Coste fijo:

28,28€

(Coste gestión ecoparques)



A

=

TONELADAS DE BASURA QUE SE RECOGE EN EL MUNICIPIO X COSTE POR TONELADA

Nº DE VIVIENDAS DEL MUNICIPIO

¿QUÉ PUEDES HACER PARA PAGAR MENOS?

1

Depositar los residuos en el contenedor adecuado.

VIDRIO



CARTÓN Y PAPEL



ENVASES LIGEROS



Los servicios de recogida separada de envases se financian a través de las aportaciones de ECOEMBES y ECOVIDRIO, por lo que no se repercute nada en la tasa por este concepto a los ciudadanos

RESIDUOS ESPECIALES
(Voluminosos, Aparatos Eléctricos y Electrónicos, Aceite de Cocina, etc)



ECO PARQUE PARC

2

Utilizar la tarjeta de **MI CUENTA AMBIENTAL**



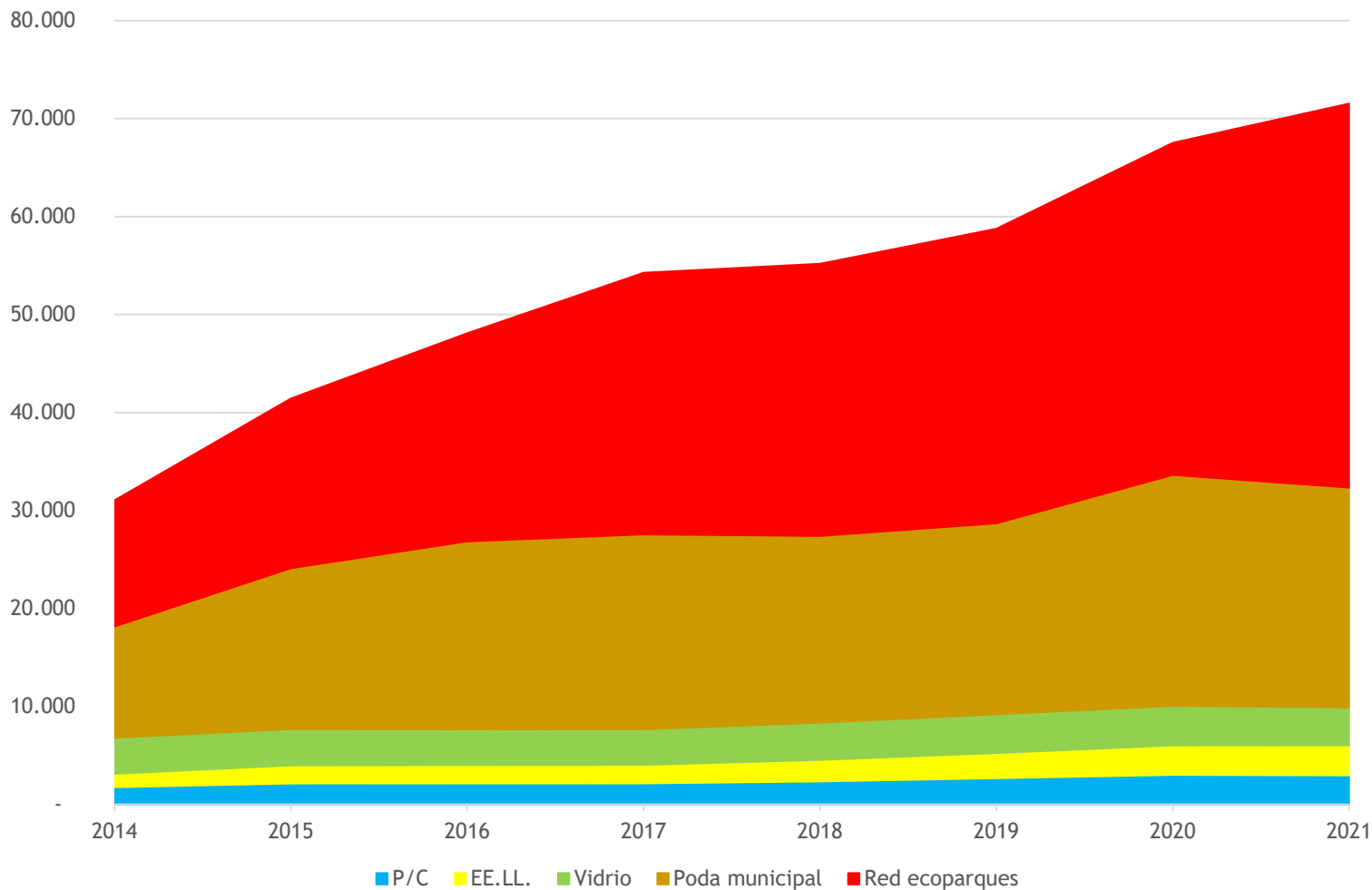
Cada vez que acudes al ecoparque o ecomóvil a reciclar tus residuos especiales, acumulas puntos que a final de año, que se traducirán en un descuento en tu tasa que puede llegar a **50€**

CUANTO + RECICLAS - PAGAS



consorcio
valencia
interior

Evolución RECOGIDAS SEPARADAS 2014-2021 (ton)



Resultado mCA

Peso de los puntos limpios en la generación total del 9% 2014 a 20% 2021

Recogida separada total del 23% 2014 al 37% 2021

OBJETIVOS CUMPLIDOS

- 1. Sensibilizar al público sobre la importancia de una buena recogida selectiva para una gestión de residuos eficiente y sostenible.**
- 2. Recompensa a los que lo hacen bien. Reconoce de forma directa, personalizada y palpable la colaboración del vecino.**
- 3. Mejora de resultados ambientales en nuestra gestión de residuos.**

 RECOGIDA SEPARADA

 SUSTANCIAS PELIGROSAS EN LA FRACCIÓN RESTO

 ABANDONONO

 REMEDIACIÓN



APRENDIZAJES

No basta con una única estrategia

Solo un 25% de ciudadanos involucrados. La sociedad es diversa. No para todos. Tenemos que abordar otros objetivos.

Solo para la recogida en punto limpio. El 80 % de la recogida de residuos se realiza puerta a puerta/en la acera.

Cuanto más tiras menos pagas, por eso hemos tenido bastantes casos de grandes aportantes, no siempre domésticos (p.ej. albañiles de la economía informal).

No es consistente con la gestión de la jerarquía. ¿Reparar? ¿Prevención? ¿Reducción? ¿PAYT?

No tiene sentido dejar desatendida la fracción clave: **los biorresiduos**

APRENDIZAJES

No funciona igual pequeños municipios que grandes

Los grandes municipios pueden costear la instalación del Eco parque o Punto Limpio

Los municipios pequeños, diseminados o con muy pocos habitantes deben asumir otro tipo de instalación. Los ecomóviles y los PRV (Puntos de Recogida de Voluminosos)

Los pequeños municipios de interior cuentan con una gran población flotante (Verano, festivos, fines de semana) que puede llegar a cuadruplicar la población

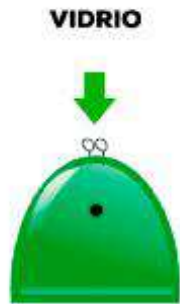
Los biorresiduos no se pueden gestionar igual en un municipio pequeño como en otro más pequeño

- Lo que funciona para unos, no funciona para otros
- ADAPTABILIDAD

¿QUÉ PUEDES HACER PARA PAGAR MENOS?

1

Depositar los residuos en el contenedor adecuado.



Los servicios de recogida separada de envases se financian a través de las aportaciones de ECOEMBES y ECOVIDRIO, por lo que no se repercute nada en la tasa por este concepto a los ciudadanos

RESIDUOS ESPECIALES
(Voluminosos, Aparatos Eléctricos y Electrónicos, Aceite de Cocina, etc)

ECO PARQUE PARC

2

Utilizar la tarjeta de MI CUENTA AMBIENTAL



Cada vez que acudes al ecoparque o ecomóvil a reciclar tus residuos especiales, acumulas puntos que a final de año, que se traducirán en un descuento en tu tasa que puede llegar a **50€**

CUANTO + RECICLAS - PAGAS



3



EcoCompostaje

SEPARANDO LA ORGÁNICA

CONTENEDOR

COMPOSTAJE

¿CÓMO?

Compostaje
Comunitario

Compostaje
en una planta

Escolar

Comunitario

Doméstico

CICLO MATERIA ORGÁNICA. ECONOMÍA CIRCULAR DE PROXIMIDAD



COMPOSTAJE COMUNITARIO

BENEFICIOS AMBIENTALES Y SOCIALES

Convertimos un residuo en un RECURSO

Reducimos la frecuencia de recogida

Educación Ambiental



EL COMPOSTAJE DOMÉSTICO



¿CÓMO FUNCIONAMOS?

FORMACIÓN

ENTREGA DE MATERIAL

ASESORAMIENTO CONTINUO



FORMACIONES

CENTRO EDUCATIVOS

ALUMNADO



FORMACIONES

CENTRO EDUCATIVOS PROFESORADO



FORMACIONES

USUARIOS DOMÉSTICOS



FORMACIONES

USUARIOS DOMÉSTICOS



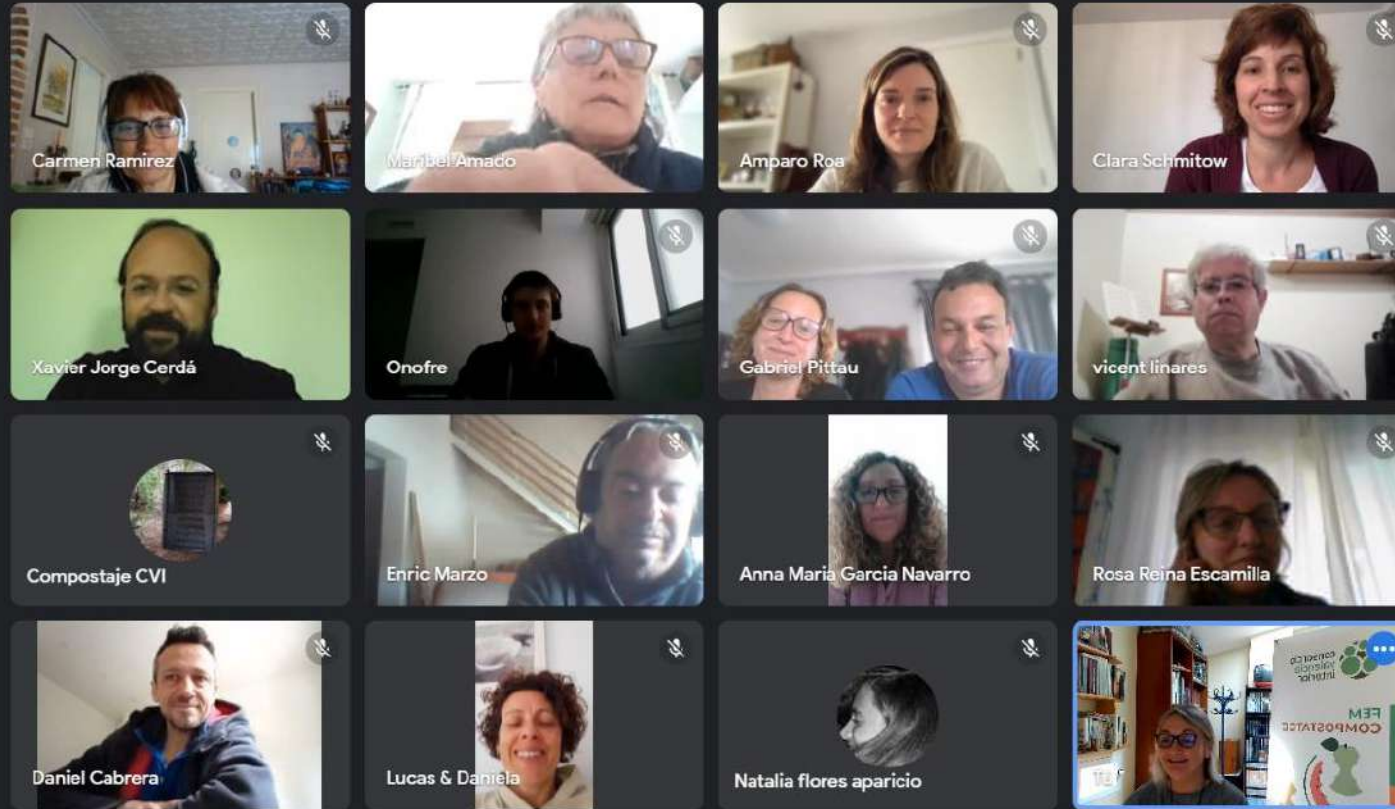
FORMACIONES

USUARIOS DOMÉSTICOS



FORMACIONES

USUARIOS DOMÉSTICOS



Mensajes de la llamada

Permitir a todo el mundo enviar mensajes

Los mensajes solo se muestran a los participantes de una llamada y se eliminan cuando esta finaliza.

Este proyecto participa por:

Daniel Cabrera 12:47
Hola, yo he llegado uns minutos mas tarde, que formulario he de rellenar?

ok

Xavier Jorge Cerdá 12:49
Buenas, qué tamaño nos recomientas de compostador en función de los miembros de la familia?

Mancomunidad Rincón 12:52
Gracias Maria Jesús. Muy aclaratorio todo. Ya me marcho. Ya he rellenado la encuesta. Adióis

Envía un mensaje a todos

Detalles de la reunión

FORMACIONES

MAESTROS COMPOSTADORES



Sin ell@s el
compostaje comunitario
NO es posible

APP EcoCompostaje - CVI




EcoCompostaje
- CVI
TECNOMOVILIDAD (MOVISAT)

Instalar

Valora esta aplicación
Da tu opinión a los demás

☆ ☆ ☆ ☆ ☆

[Escribir una reseña](#)

[Contacto del desarrollador](#) ▾

[Info. de la app](#) →

Aplicación de gestión para fomentar la realización de compost.



Incorporación del sistema de incentivos a nuestro programa de gestión de biorresiduos. Compostadores domésticos con código QR y APP que geolocaliza y registra aportaciones

APP EcoCompostaje - CVI. PASOS



**ASOCIAR
COMPOSTADOR**

- Leer QR
- Introducir matrícula a mano: #000

**AÑADIR FOTO DEL
COMPOSTADOR
MONTADO**

CONTINUAR

- Aparecerá un mapa para ubicar el compostador

**REALIZAR
APORTACIÓN**

- Leyendo QR
- Desde el Menú

MENÚ

- Consorcio
- Usuarios
- Composteras
- Informes
- Imágenes

Cartografía Consorcio Valencia Interior

Introduzca dirección...

Mapa Satélite

Google

Combinaciones de teclas Datos de mapas ©2023 Inst. Geogr. Nacional Términos de uso
© MOVISAT Tecnología Todos los derechos reservados



EcoCompostaje



- MENÚ**
- Consortio
 - Usuarios
 - Composteras
 - Informes
 - Imágenes

Cartografía Consorcio Valencia Interior

Introduzca dirección...

Mapa Satélite

Google





RESULTADOS







consorcio
valencia
interior

RESULTADOS





consorcio
valencia
interior

RESULTADOS



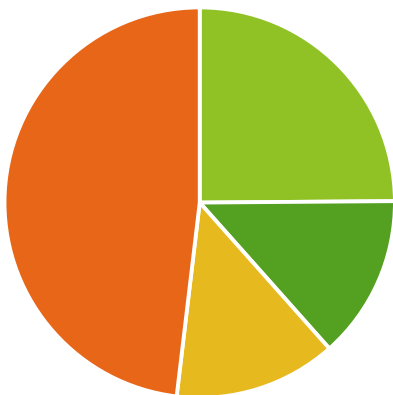


consorcio
valencia
interior



RESULTADOS

VOLUMEN (L)



■ 2020 ■ 2021 ■ 2022 ■ 2023

205.180 l. desde el 2020

505 personas usuarias registradas

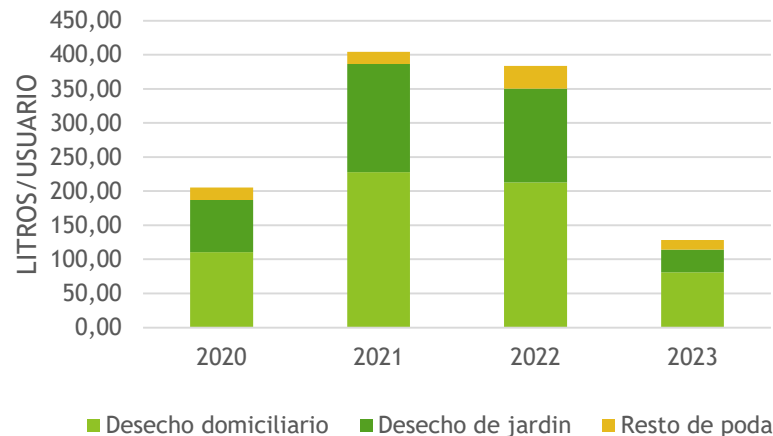
70% anotan algún registro

173 usuarios tendrán bonificación en la Tasa de gestión

En el **83%** de los **municipios**, existe alguna familia compostando



consorcio
valencia
interior



RESULTADOS



APRENDIZAJES:

TODO LO QUE ALEJAS DE LA POBLACIÓN, DEJA DE FORMAR PARTE DE ELLA Y SE DESCUIDA

APRENDIZAJES:

EL MISMO
APRENDIZAJE, LA MISMA
METODOLOGÍA.....A
VECES NO,



APRENDIZAJES:

EL MISMO
APRENDIZAJE, LA MISMA
METODOLOGÍA....A
VECES SÍ



APRENDIZAJES

- MOTIVACIÓN
- ACOMPAÑAMIENTO
- EDUCACIÓN/CONCIENCIACIÓN/COMUNICACIÓN AMBIENTAL
- COMPRENDER QUE FORMAN PARTE DEL “CAMINO DE LOS RESIDUOS”

SIEMPRE EXISTIRÁ EL PORCENTAJE DE PÚBLICO

Negacionista

Cómodo

Boicoteador

Muchas gracias por vuestra atención

Estamos a vuestra disposición en:



**consorcio
valencia
interior**

M^a Jesús Cabo. Responsable Programa Compostaje
mjcabo@cvi-v3.es

Ángel Rodríguez. Gerente
gerente@cvi-v3.es